

Title (en)
Track assembly

Title (de)
Raupenfahrwerk

Title (fr)
Train de roulement à chenilles

Publication
EP 2428436 A2 20120314 (DE)

Application
EP 11005834 A 20100914

Priority
• EP 11005834 A 20100914
• EP 10009566 A 20100914

Abstract (en)
The crawler track comprises a stator linear guide having a frame in which a guide piece is set displaceable on the stator axis, in the linear guide direction, by a clamp (20) arranged in the frame and supported on a tensioning device. The clamp of the tensioning device has an integrated elastomeric spring (25) formed of a largely incompressible high strength elastomer material (26). The spring is cylindrical in shape and has flat end faces and a guide pin central longitudinal bore (27).

Abstract (de)
In einem Raupenfahrwerk (R) mit einem eine Leitrad-Linearführung (L1) aufweisenden Rahmen (1), in welchem wenigstens ein die Leitradachse (3) lagerndes Führungsstück (4) verschiebbar ist, das in Führungsrichtung (F) durch ein Spannmittel (20) einer im Rahmen (1) abgestützten Spannvorrichtung (V) beaufschlagbar ist, ist als Spannmittel (20) wenigstens ein unter axialer Zusammendrückung rückstellend ausbauchbar eingebauter, mechanisch geführter und zentrierter Elastomericfeder-Körper (25) aus einem als Feder weitestgehend inkompressiblen Elastomer-Werkstoff vorgesehen.

IPC 8 full level
B62D 55/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B62D 55/305 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 29606295 U1 19960704 - VOEGELE AG J [DE]
• DE 3526437 A1 19870129 - VIEHMANN & CO INTERTRAC [DE]
• DE 4025929 A1 19920220 - INTERTRACTOR AG [DE]
• EP 2050664 A1 20090422 - VOEGELE AG J [DE]
• DE 29616216 U1 19961114 - INTERTRACTOR AG [DE]
• JP S6267882 A 19870327 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• EFFBE GMBH, ELASTOMER FEDERN VON EFFBE, July 2003 (2003-07-01), pages 1 - 13

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2428435 A1 20120314; EP 2428435 B1 20121107; CN 102398639 A 20120404; CN 102398639 B 20151007; CN 102398640 A 20120404; CN 102398640 B 20150701; EP 2428436 A2 20120314; EP 2428436 A3 20121107; EP 2428436 B1 20141105; JP 2012062046 A 20120329; JP 2014040112 A 20140306; JP 5864970 B2 20160217; JP 5864971 B2 20160217; PL 2428435 T3 20130329; PL 2428436 T3 20150430; US 2012062025 A1 20120315; US 8523298 B2 20130903

DOCDB simple family (application)
EP 10009566 A 20100914; CN 201110271348 A 20110914; CN 201110272466 A 20110914; EP 11005834 A 20100914; JP 2011196745 A 20110909; JP 2011197401 A 20110909; PL 10009566 T 20100914; PL 11005834 T 20100914; US 201113226238 A 20110906